

BIOTHAN 30-10-10

1. GENERALIDADES

- a. Nombre comercial
- b. Composición química

Biothan 30 - 10 - 10

Elementos mayores:

Nitrogeno (N)

Fosforo (P2O5)

Potasio (K2O)

Elementos menores:

Boro, Fierro, Zinc, Cobre, Molibdeno.

Además: Vitamina B1, hormonas de crecimiento y coadyuvantes

Fertilizante foliar con microelementos y fitohormonas

Líquido.

- c. Clases
- d. Formulación

2. COMPOSICIÓN QUÍMICA

Ingrediente Activo		P/V
Nitrógeno total.....	30.00 %	Microelementos..... 0.30 %
Nitrógeno Nítrico.....	10.00 %	Ácido Fúlvico..... 2.90 %
Nitrógeno Ureico Bajo Biuret...	21.00 %	Aminoácidos..... 3.90 %
Fosforo (P2O5).....	10.00 %	Algas Marinas..... 0.36 %
Potasio (K2O).....	10.00 %	Vitamina A + Ac. Fólico... 0.35 %
Magnesio (MgO).....	0.36 %	Aditivos C.S.P..... 100.00 %
Zinc.....	0.13 %	

3. PROPIEDADES FÍSICO - QUÍMICAS

- a. Aspecto
- b. Corrosividad
- c. Inflamación
- d. Compatibilidad

Líquido opaco homogéneo de color verde.

No corrosivo.

Biothan 30-10-10 se aplica en aspersión, en mezcla con la cantidad suficiente de agua para lograr una adecuada distribución del preparado sobre el cultivo a tratar. Además, debido a su alta solubilidad, puede ser aplicado con equipos de riego por goteo, equipos de aspersión terrestre o aérea.

4. TOXICOLOGIA

Biothan 30-10-10, a pesar de ser un producto no tóxico para el hombre, animales de sangre caliente y peces (DL50 oral aguda = 10000 mg/kg de peso), se deberán tener en cuenta las precauciones que rigen el manejo de los plaguicidas en general.

5. MODO ACCIÓN

Biothan 30-10-10, es un fertilizante foliar líquido cuya fórmula, debidamente balanceada, contiene nitrógeno, fósforo y potasio en forma asimilable y soluble en agua. Además, contiene microelementos en forma de quelatos, vitaminas, hormonas de crecimiento y coadyuvantes que mejoran la penetración y absorción de los elementos nutritivos. Por su rápida asimilación a través de las hojas, es usado en los periodos críticos (sequías, heladas, granizadas, etc.), recomendándose su aplicación en todos los cultivos.

6. DOSIS Y MOMENTO DE APLICACIÓN

CULTIVOS	(L/ha)	(L/Cil)	MOMENTOS DE APLICACIÓN
Alcachofa	2.00	1	Aplicar semanalmente en pleno crecimiento vegetativo. Hasta 4 aplicaciones
Apio, brócoli, coliflor, Espinaca, lechuga	2.00	1	Aplicar a las 2 semanas de trasplante y repetir semanalmente, hasta 4 aplicaciones.
Arroz, quinua	2.00	1	Al inicio de espigado. Al macollaje.
Café, cacao	1.50	1	En viveros, 30 días después del trasplante. Antes de floración y después del cuajado y llenado de grano.
Fresa, frambuesa	1.50	1	Antes de floración, plena fructificación y después de cada cosecha.
Frijol, pallar, arveja	1.50	1	21 días después de la siembra. Repetir en formación de vainas.
Maíz	1.50	1	45 y 60 días después de siembra.
Papa	2.00	1	Al primer aporque. Al inicio de tuberización.
Capsicum, tomate, pepino	2.00	1	Iniciar las aplicaciones a los 15 días después del trasplante y repetir semanalmente, hasta 4 aplicaciones.
Té, cultivos de hoja	1.00	1	Inicio de Brotación.
Zapallo sandía, melón, Pepinillo, caigua	1.50	1	21 días después de la siembra, y repetir semanalmente, hasta 4 aplicaciones.
Cítricos, vid, mango, palto piña, banano, granado, etc.	2.00	1	En brotación, repetir semanalmente hasta 4 - 5 aplicaciones.

Otros Cultivos: 1 - 2 L/Cil

7. COMPATIBILIDAD

Biothan 30-10-10, es compatible con la mayoría de productos fitosanitarios, excepto aquellos foliares que contengan fósforo en su formulación. Es compatible con los fosfitos y fosfonatos.

El producto es incompatible también con aceites minerales, productos de reacción alcalina. Se recomienda aplicar solo el producto o realizar una prueba previa de compatibilidad.

8. FITOTOXICIDAD

Biothan 30-10-10, no es fitotóxico para los cultivos en los que se recomienda, siempre y cuando se empleen las dosis indicadas.

9. RESPONSABILIDAD CIVIL

ITAM CROP SCIENCE ERIL, garantiza que las características físico-químicas del producto corresponden a lo anotado en la etiqueta y ficha técnica. Además, se asegura que es eficaz para los fines aquí recomendados si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas. La empresa no se responsabiliza por el uso y manipulación incorrecta del mismo.